1138-14.

Ø 007/011

1/5

PTO/SB/106 (05-00)

Approved for use through 10/31/02 OMB 0651-0032

Patent and Trademurk Office; U.S. DEPAR IMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of Information unless it contains a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言毒及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

H THE UNI		
仏は、はドに記名を刊た典職者として、ここに下記の通り甘言する:	As a below named inventor. I hereby declare that:	
とのは別、毎月の寛介さして日報は、私の氏名の歌た尼観された遊 りである-	My residence, post office address, and citizenship are as stated next to my name.	
下型の名件の無明について、対許改求証底に記載され、且つ判がが 求められている発明主題に関して、私は、最初、最死且つ曜一の無明 者である(谜一の氏名が尾載されている場合)か、成いは最初、最先 はったは飛帆者である(複数の氏名が配置されている場合)もはじて いる。	I believe I am the original first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled	
	HYDROGEN PERMEABLE MEMNRANE	
上記表明の明経費はここに挙げされているが、下記の額がチェック されている場合は、この辿りでない:	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:	
の日に出居され、	X was filed on November 20, 2003	
	as United States Application Number or	
この出頭の米国出政者与えたはPCT国際出版者与は、	PCT International Application Number	
であり、且つ	PCT/JP2003/014829 und was amended on	
	_ (if պ-plicable).	
の口に補正を礼た出頭(該当する場合)		
とは、上記の領に親によって被係が介た、特別表求範囲を含む上記 別担害を検討し、且つ的官を理解していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification including the claims, as amended by any amendment referred to above.	
私は、選邦以列比内部37製切取1、58に定題されている。刊作 住について必要な情報を周示する股部があることを認める。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Faderal Regulations. Section 1.56.	

(日本協区甘思)

PTO/SB/106 (05-00) Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number. Japanese Language Declaration

以は、ここに、以下に記載した秀切での特許出版または現明者ほの 出版、成いは未知以外の少なくとも一道を出定している未知が実施する 五成製385後は以よるPCT国際地区について、同声119条は

I hereby claim foreign priority under Title 15, United States Code Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for

(構造30つ20)によって「山崎市は上げいて、外界に「30円は 明明又は第30分裂に番づいて何先はそう様子などとおに、 1先変を主張する本出版の出版日よりも前の出版日を才する外国での 15世級まかほ経動者区の出版。依いはアパア国域出版については、 15世級を出版も、下記の特別をチェックすることにより示した。		application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent, or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application for which pricrity is claimed.		
		Priority Not Claimed		
Prior Foreign Application(s)		総数数を基立し		
外国での気行形以				
2002-336216	Japan	20/11/2002		
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)		
(漢明)	(B4)	(色質センテン年)		
2002-336217	Japan	20/11/2002		
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)		
(19)	(ជ) ៩)	(仏験リアアノ等)		
Vは、ここに、ド記のいかたる景図似特許 国族典果35数119条 (e) 呉の利益を主張っ		I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(c) of any United States provisional application(s) listed below.		
(Application No.)	(Filing Date)			
(出資料子)	(出政日)			
(Application No.)	(Filing Date)			
(民國米寺)	(形實育)			
私は、ここに、下記のいかなる米国出版についても、その米国皮 内部35関節120美にあづく向益を完成し、又来国を相定するいか なるPCT国際出版についても、その解析365美心に基づく利益 を主張する。また、本出版の名句好改変の範囲の主題が、米国法内所 36関第112条第16関定とれた酸様で、充行さる米国は原文は PCT国際出版に対定するためは今においては、その先行出版の 出版日と本国内山頂日またはPCT国際出版日との間の別間中に入手 された情報で、近初規則は興奮37個短用1、58に定義された特別 せに関わる最繁な信仰について例示器値があることを承認する。		I hereby claim the benefit under Title 15, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.		
(Application No) (出國等号)	(Filing Date) (光数円)	(Status Patented, Pending, Abandoned) (点記:特許許可、18基中、展末)		
(Application No.)	(Filing Date)	(Status Patcaled, Pending, Abandonod)		
`	(光取用)	(項別:特許許可、16量中、収集)		
〈広園書号》	E (C) AK H)			
なは、ここに食所された私自身の知識に伴 且っ様似と値ずることに並づく理述が、実実		I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information		

日づ相似ではすることにありくほぼか、 ままであるとはじょれることを子耳し、 さらに、 放家に進場の理法などを行った場合は、米国法内 第18組第1901条に当づき、 百金または対流、若しくはその収力により以前され、またそのような故事による進身の延途は、 本出算さればそれに対しておけぞれるいかなる行行も、その有別性に関題が生することを放弃した上で理法が行われたことを、ここに宝宝する。

and belief are believed to be true; and higher were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopurdize the validity of the application or any patent issued thereon.

すること)

Ø 009/011

3/1

PTO/SB/106 (05-00)
Approved for use through 10/31/02 OMB 0651-0032
Parent and Trademark Office: U.S. DEPA (TMENT OF COMMERCE

Frient and Tracement Office: Of DEFA CHEER OF COMMERCE Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本論任書書)

事は以: 仏は本仏論を審査する学校を行い、且つ米内的計画製作と の全ての製度を選行するために、記名をれた視明者として、下記の介 担上及び/または非種士を任命する。 (氏名及び包括番号を公置する POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Parent and Trademark Office connected therewith: (list name and registrat on number).

Practitioners associated with Customer Number 07278:

Send Correspondence to: 言题选择杂 DARBY & DARBY P.C. DARBY & DARBY P.C. P.O. Box 5257 P.O. Box 5257 New York, New York 10150-5257 New York, New York 10150-5257 Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) 近边位然在特先:(氏名及び在公司4) Joseph R. Robinson (212) 527-7783 Joseph R. Robinson (212) 527-7783 Full name of sole or first inventor ボーエには担一発明者氏名 Koichi KITA Inventor's signature 田村 発明者の署名 世所 Saitama-shi, Japan Citizenship es to Japan Post Office Address 館使の冗先 c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, Non-ferrous Alloys Research & Technology Laboratories, 476, Shimoishidoshimo, Kitamoto-shi, Saitama-ken, Japan Full name of second joint inventor, if any 第二共同発明者がいる場合、その氏名 Shigeki HARA Second inventor's signature 2015 **B** (4 第二共同発明者の署名 Shigeki Residence ① 项 Tsukuba-shi, Japan Citizenship 医蚜 Јарал Post Office Address 郵便の発先 c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 5, 1-1, I ligashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, Japan (Supply similar information and signature for third and subsequent (第三以下の共国発明者についても阿殊に忍収し、着名を joint inventors.)

2010/011 マイド アイント

41.12.12

PTO/S13/106 (05-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (音字語在官者)

専任は: はは本出版を襲撃する下視を行い、立つ末国的計画様のとの全ての复語を正行するために、見名された何明者として、下記の介護士及び/21をは中國士を任命する。 (氏名及び伊藤県旬季記載する

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor. I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number).

Practitioners associated with Customer Number 07278:

Send Correspondence to: 当路达付先 DARBY & DARBY P.C. DARBY & DARBY P.C. P.O. Box 5257 P.O. Box 5257 New York, New York 10150-5257 New York, New York 10150-5257 Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

近海地路建妆先:(氏为及び爆热营外) Joseph R. Robinson (212) 527-7785 Joseph R. Robinson (212) 527-7783

Full name of third joint inventor, if any 唯一または第一発明者氏名 Naotsugu ITOH Inventor's signamie 田付 発明者の署名 August 15,2005 hartsugu Residence 住所 Tsukuba-shi, Japan Citizenship 区货 Japan Post Office Address 郵便の死先 c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 5, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, Japan

第二共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of fourth joint inventor, if any	
第二共同発明者の署名	EU	Second inventor's signature Date	
位 喷		Residence	
X #		Citizonship	
郵便の充先		Post Office Address	

(第三以下の共国兇略者についても関係に配蔵し、署名を すること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

Supplemental Priority Data Sheet

Additional prior foreign	applications:			
Additional prior foreign Number (游分)	Country (国名)	Day/Month/Year Filed (出顏年月日)	Priority Claimed (優先権主張)	
2002-336218	Japan	20/11/2002	Yes⊠ No□	
2002-336219	Japan	20/11/2002	Yes⊠ No⊡	
2002-336220	Japan	20/11/2002	Yes⊠ No⊡	
2002-336221	Japan	20/11/2002	Yes⊠ No□	
			Yes No	
Additional provisional	applications:			
Application Number (出額番号)		l l	Filing Date (此戦日)	
Additional U.S. applic	ations:			
Application Numbe (出願番号)	Application Number Filing Date		Status: Patented, Pending, Abandoned (現況: 特許許可斎、條屬中、放棄濟)	